

Entropía histórica:

- Diéguez, J. J. R. ENTROPÍA: Un breve esbozo. *Universidad Rafael Landívar, Facultad De Ingeniería*.

Entropía-microestados:

- Blanco Castañeda, L. (2004). *Probabilidad*. Universidad Nacional de Colombia-Facultad de Ciencias.
- Cuesta, J. A. (2006). La entropía como creadora de orden.
- Rosell, A. C., Valero, J. S., & Llopis, J. B. S. (1984). Interpretación errónea del concepto de entropía. *Enseñanza de las Ciencias. Revista de investigación y experiencias didácticas*, 2(3), 198-201.

Teoría de la información:

- Austral University. (s. f.). *Teoría de la información de Claude E. Shannon*. DIA. Recuperado de https://dia.austral.edu.ar/Teoría_de_la_información_de_Claude_E._Shannon
- Vajapeyam, S. (2014). *Understanding Shannon's Entropy Metric for Information*. arXiv:1405.2061. Recuperado de <https://arxiv.org/pdf/1405.2061>

Entrelazamiento de la información

- Villatoro, F. R. (29 de mayo de 2010). *La entropía termodinámica, la entropía de von Neumann y la segunda ley de la termodinámica en sistemas cuánticos mesoscópicos. La Ciencia de la Mula Francis*. Recuperado de <https://francis.naukas.com/2010/05/29/la-entropia-termodinamica-la-entropia-de-von-neuman-n-y-la-segunda-ley-de-la-termodinamica-en-sistemas-cuanticos-mesoscopicos/>

Entropía y Dimensionalidad

- Quiroz, J. E. (2023, 14 de abril). *La Entropía, Los Hoyos Negros Y La Teoría De La Información*. [Artículo de análisis]. IBERO Blog. <https://iniat.ibero.mx/blog/la-entropia-los-hoyos-negros-y-la-teoria-de-la-informacion/>
- Universidad de La Habana. (N/D). *Implementación de Estimadores de Entropía Diferencial..* Universidad de La Habana. https://accesoabierto.uh.cu/files/original/2177058/Implementacion_de_Estimadores_de_Entropia.pdf
- [Autor anónimo]. (N/D). *Dimensión de la Caja y Dimensión de Información*. [Artículo Pre-print]. arXiv. <https://arxiv.org/html/2410.07218v1>
- Nieto-Villar, J. M. (N/D). *Complejidad y auto-organización de patrones naturales*. [Libro de Investigación]. ResearchGate. https://www.researchgate.net/profile/JM_Nieto-villar/publication/305279409_Complejidad_y_auto-organizacion_de_patrones_naturales/links/5786613708ae3949cf555a61/Complejidad-y-auto-organizacion-de-patrones-naturales.pdf

Segunda ley de la termodinámica y el universo:

- Flores, J. S. Ñ. (2025, julio). *La segunda ley de la termodinámica y destino del universo*. [Artículo de Investigación]. ResearchGate. https://www.researchgate.net/publication/393805280_La_segunda_ley_de_la_termodinamica_y_destino_del_universo
- Medina Caja, L. A. (2025, octubre). *Termodinámica y nacimiento del tiempo*. [Ensayo de Investigación]. ResearchGate.

https://www.researchgate.net/publication/396372468_Termodinamica_y_nacimiento_del_tiempo

- OpenStax. (N/D). *Entropía y Segunda Ley de la Termodinámica..* OpenStax.
<https://openstax.org/books/fisica-universitaria-volumen-2/pages/4-6-entropia>
- [Autor anónimo]. (N/D). *Variación de entropía del universo.* [Material Académico]. Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
<https://www2.montes.upm.es/dptos/digfa/cfisica/termo2p/universo.html>
- La flecha del tiempo y la entropía del universo. (s. f.). ResearchGate. Recuperado de
https://www.researchgate.net/publication/396372522_La_flecha_del_tiempo_y_la_entropia_d_el_universo

Segunda ley de la termodinámica:

- Lower, S. (año desconocido). 15.02: Reglas de Entropía (en Termodinámica de Equilibrios Químicos). LibreTexts Español. Recuperado de
[https://espanol.libretexts.org/Bookshelves/Quimica/Qu%C3%A1mica_General/Libro%3A_Chem1_\(Inferior\)/15%3A_Termodin%C3%A1mica_de_Equilibrios_Qu%C3%A1micos/15.02%3A_Reglas_de_Entrop%C3%ADA](https://espanol.libretexts.org/Bookshelves/Quimica/Qu%C3%A1mica_General/Libro%3A_Chem1_(Inferior)/15%3A_Termodin%C3%A1mica_de_Equilibrios_Qu%C3%A1micos/15.02%3A_Reglas_de_Entrop%C3%ADA)